

Compaq Presario Desktop Products

Uppgraderings- och servicehandbok

COMPAQ

Informationen i det här dokumentet kan ändras utan föregående meddelande.

Hewlett-Packard® Company utfäster inga garantier av något slag i fråga om detta material, inklusive (men inte begränsat till) underförstådda garantier gällande säljbarhet eller användbarhet för ett visst syfte.

HP kan inte ställas till svars för felaktigheter i innehållet eller för oförutsedda skador eller följdskador i samband med leverans, prestanda eller användning av materialet.

HP tar inget ansvar för användning eller pålitlighet hos programvara eller utrustning som inte har levererats av HP.

Dokumentet innehåller märkesinformation som skyddas av upphovsrätt. Med ensamrätt. Ingen del av detta dokument får fotokopieras, reproduceras eller översättas till ett annat språk utan föregående skriftligt medgivande från HP.

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 4010
Cupertino, CA 95015-4010
USA

© 2001–2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Med ensamrätt.

Hewlett-Packard är ett registrerat varumärke som tillhör Hewlett-Packard Company i USA och andra länder/regioner.

Den här produkten innehåller upphovsrättsskyddad teknik som skyddas av metodanspråk i vissa amerikanska patent och andra upphovsmannarättigheter, som innehas av Macrovision Corporation och andra rättighetsinnehavare. Rätt att använda denna upphovsrättsskyddade teknik måste beviljas av Macrovision Corporation och gäller endast användning i hemmiljö eller andra begränsade användningsområden, såvida inget annat uttryckligen har meddelats från Macrovision Corporation. Alla former av bakåtkompilering och förändringar är förbjudna. Amerikanska patentanspråk nr 4 631 603, 4 577 216, 4 819 098 och 4 907 093 licensieras endast för begränsade visningsändamål.

Övriga varu- eller produktnamn är varumärken som tillhör sina respektive ägare.

HP stödjer ett lagligt användande av tekniken och uppmuntrar inte till att våra produkter ska användas för andra syften än de som är tillåtna enligt nationella upphovsrättsbestämmelser.

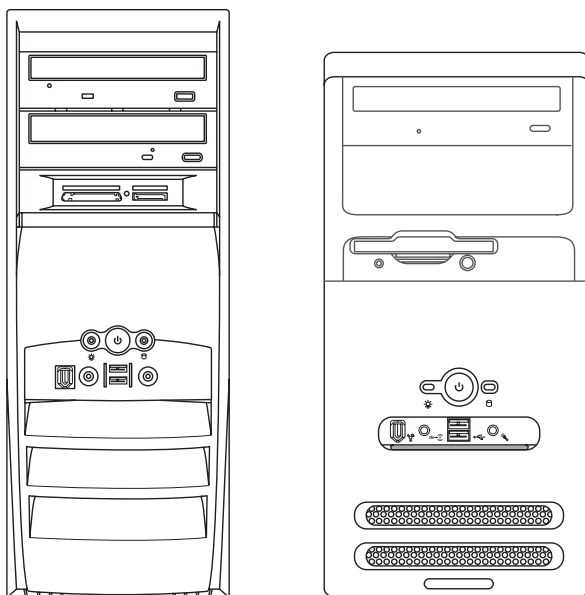
innehållsförteckning

uppgradering och service av datorn.....	1
förbereda datorn	1
ta bort eller uppgradera en enhet	3
enheter nas placeringar.....	3
ta bort en enhet	3
byta ut eller lägga till en enhet	5
uppgradera eller byta ut minne	7
ta bort en minnesmodul	7
byta ut eller lägga till en minnesmodul	8
ta bort eller installera ett expansionskort	9
sätta ihop datorn	10

uppgradering och service av datorn

I den här handboken får du lära dig hur du kommer åt och installerar datorns interna komponenter.

OBS! Metoden är densamma för S0000-serien och 8000-serien om inget annat anges.



8000-serien och S0000-serien

förbereda datorn

Innan du uppgraderar någon av datorns komponenter måste du förbereda datorn så att du kan hantera datorn och komponenterna på ett säkert sätt.



SE UPP! Statisk elektricitet kan skada elektronik-komponenterna i datorn eller extrautrustningen. Se till att du är fri från statisk elektricitet genom att ta i ett jordat metallföremål.

- 1 Ta ut alla disketter och CD- eller DVD-skivor ur datorn.

- 2 Klicka på **Start**-knappen och sedan på **Stäng av datorn**. Stäng av datorn genom att klicka på **Stäng av**.
- 3 Koppla ifrån modem/telefonkabeln om det finns någon ansluten.
- 4 Dra ut nätsladden ur vägguttaget (1) och därefter ur datorn (2).

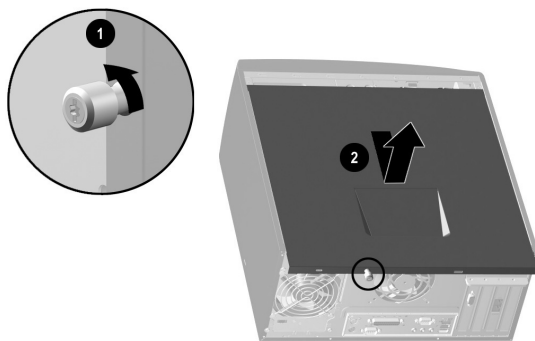


koppla bort datorns nätsladd



WARNING! För att minska risken för personskada på grund av elektrisk stöt och varma ytor måste du dra ut nätsladden ur vägguttaget och låta de interna systemkomponenterna svalna innan du rör vid dem.

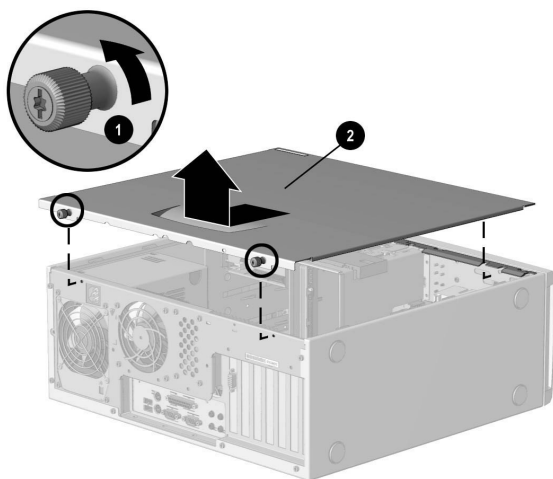
- 5 Koppla bort all kringutrustning som är ansluten till datorn.
- 6 Lägg datorn på sidan med sidoplåten uppåt (sidan med handtaget).
- 7 Ta bort sidoplåten genom att lossa skruven (skruvarna) (1) som håller fast sidoplåten vid chassit. Dra plåten bakåt (2) ungefär 2,5 cm, lyft upp den och ta bort den.



ta bort sidopanelen på S0000-serien



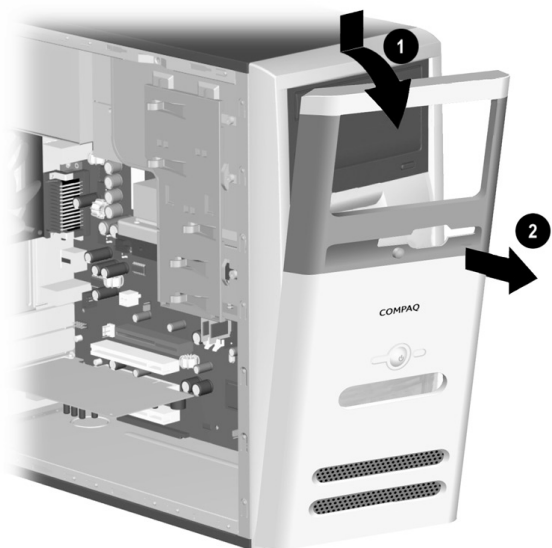
WARNING! Se upp för vassa kanter inuti chassit.



ta bort sidopanelen på 8000-serien

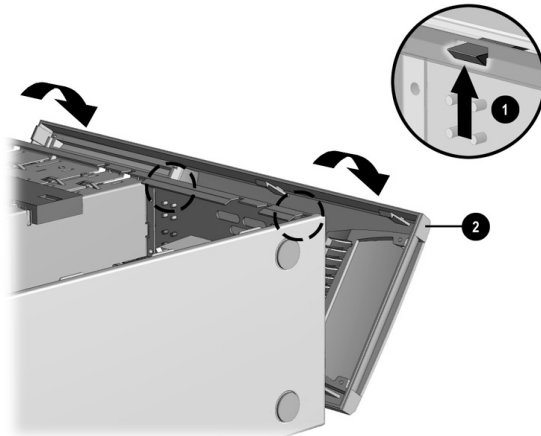
8 Ta bort frontpanelen genom att följa lämplig metod för din datormodell.

- Ta loss frontpanelen från S0000-serien genom att försiktigt bända ut överdelen **(1)** från chassit. Lossa panelen på frontpanelens insida genom att trycka på de två låshakarna i mitten (inte de nedre hakarna) och dra bort panelen från chassit **(2)**.



ta bort frontpanelen på S0000-serien

- Ta bort frontpanelen från 8000-serien genom att trycka upp de två frigöringsflikarna **(1)** och sedan lossa frontpanelen genom att vinkla ut den från chassit **(2)**.



ta bort frontpanelen på 8000-serien

ta bort eller uppgradera en enhet

Beroende på datorn konfigurationen kan du ha upp till fyra av följande lagringsenheter i datorn:

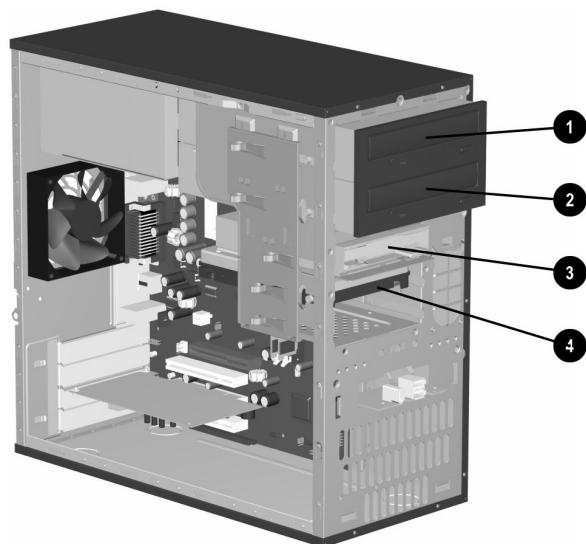
- CD-ROM- eller CD-RW-enhet
- DVD-ROM- eller DVD+RW/+R-enhet
- Hårddiskenhet
- Diskettenhet
- 7-i-1-minneskortläsare (vissa modeller) eller tom

Du behöver skruvmejsel när du byter ut en enhet.



SE UPP! Säkerhetskopiera alla dina filer på hårddisken och spara dem på till exempel en CD-skiva innan du tar bort hårddisken. Om detta inte görs kan du förlora data. När du har bytt ut hårddisken måste du köra Systemåterställning från CD-skivorna och installera Compaqs fabriksinstallerade filer. Mer information finns i "använda program- och systemåterställning".

enheter nas placeringar

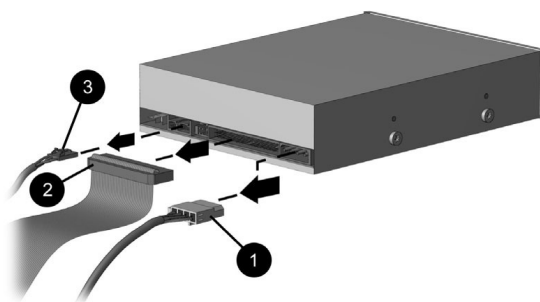


enheter nas lägen i S0000/8000-serierna (S0000 visas)

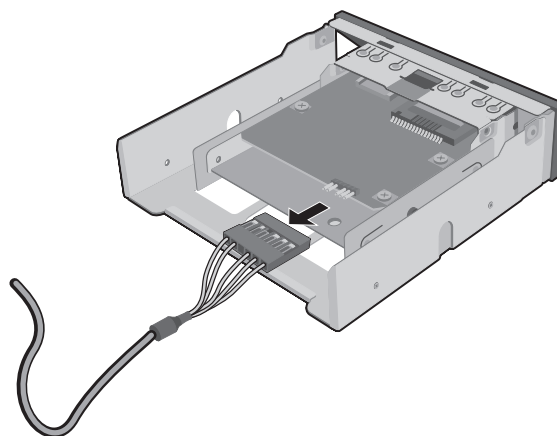
- 1 Optisk enhet (kan vara en CD-ROM-, CD-RW-, DVD-ROM- eller DVD+R/RW-enhet)
- 2 Sekundär optisk enhet. Kan vara en DVD-ROM-, DVD+R/RW-, CD-ROM- eller CD-RW-enhet eller en 7-i-1-minneskortläsare (endast vissa modeller)
- 3 Diskettenhet (floppyenhet)
- 4 Hårddiskenhet

ta bort en enhet

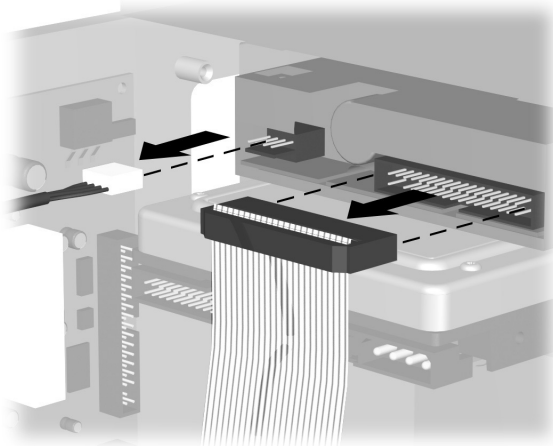
- 1 Leta rätt på den enhet som du vill ta bort.
- 2 Utför den procedur som beskrivs i "förbereda datorn" på sidan 1.
- 3 Lossa strömkabeln (1) och datakabeln (2) på baksidan av den enhet som du vill ta bort. Se figuren. Vicka försiktigt. På en del enheter finns även en ljudkabel. I så fall tar du bort ljudkabeln (3).



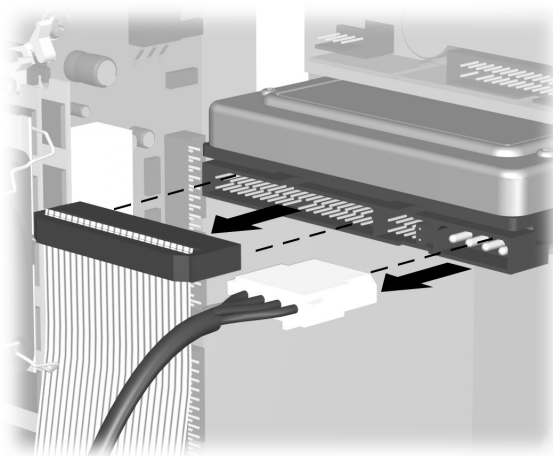
koppla bort kablarna till den optiska enheten



koppla bort kabeln till 7-i-1-minneskortläsaren



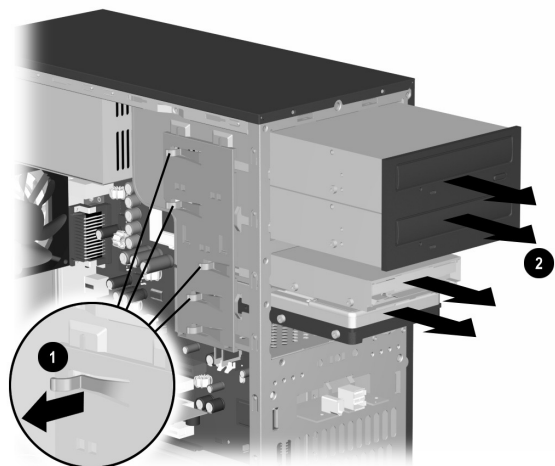
koppla bort kablarna till diskettenheten



koppla bort kablarna till hårddisken

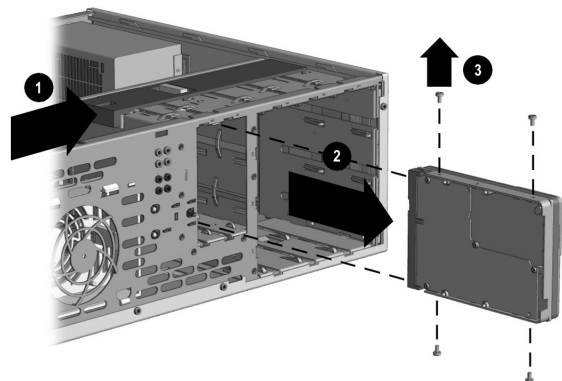
4 Lossa enheten från chassit genom att följa den metod som passar för din datormodell:

- När du ska lossa en enhet från chassit på S0000-serien lyfter du frigöringsfliken **(1)** på låshaken för den enhet du vill ta bort och för sedan ut enheten från enhetsplatsen **(2)**. (Låshaken håller fast enheterna på sina respektive platser i chassit.)



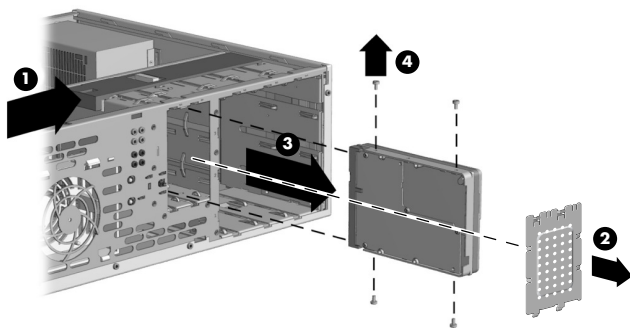
ta bort en enhet från S0000-serien

- När du vill ta bort en optisk enhet eller en diskettenhet från chassit på 8000-serien låser du upp enheten på enhetsplatsen genom att föra enhetslåset **(1)** åt sidan, och drar sedan ut enheten **(2)**.



ta bort en optisk enhet eller diskettenhet från 8000-serien

- När du vill lossa en hårddisk från chassit på 8000-serien låser du upp enheten på enhetsplatsen genom att föra enhetslåset **(1)** åt sidan, tar bort enhetens metallskärm **(2)** genom att trycka och lyfta de båda flikarna på skärmens ena sida och drar sedan ut enheten från enhetsplatsen **(3)**.



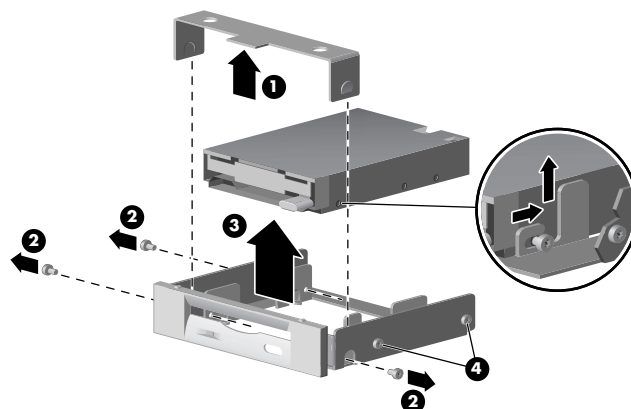
ta bort en hårddisk från 8000-serien

- 5** För både S0000- och 8000-serierna gäller att du måste ta bort fyra skruvar **(4)** (två på varje sida) från den gamla enheten om du ska ersätta den med en ny. Du kommer att behöva dessa skruvar vid installationen av den nya enheten.

OBS! Om du har en dator i S0000-serien och har tagit bort 7-i-1-minneskortläsaren fortsätter du med steg 7, annars har du nu slutfört åtgärden att ta bort en enhet ur chassit.

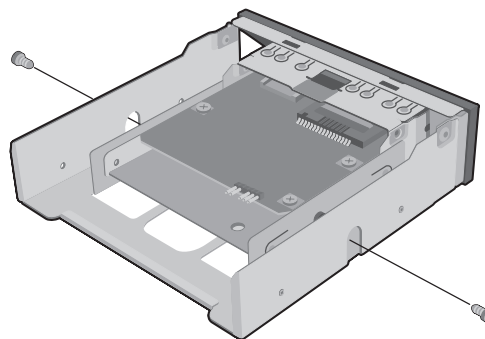
Om du har en dator i 8000-serien och tar bort en hårddisk, en 7-i-1-minneskortläsare eller en optisk enhet är du också färdig. Om du har en dator i 8000-serien och tar bort en diskettenhet fortsätter du till steg 6.

- 6** På en dator i 8000-serien trycker du inåt på båda sidorna av bygeln **(1)** och lyfter upp den. Ta bort de två skruvarna **(2)** (vänster och höger sida) som fäster enheten i hållaren. Lyft ut diskettenheten ur hållaren **(3)** genom att föra enheten bakåt och sedan uppåt. Kontrollera att styrskruvarna **(4)** (på vänster och höger sida) sitter kvar i adaptern. Du har nu slutfört åtgärden att ta bort enheten.



ta bort en diskettenhet från adaptern på 8000-serien

- 7** För S0000-seriens 7-i-1-minneskortläsare tar du bort läsaren från adaptern i enhetsfacket om adaptern inte ingår i ersättningsläsaren. Ta bort de två skruvarna (på vänster och höger sida) som fäster läsaren i enheten. Lyft ut läsaren ur adaptern genom att föra läsaren bakåt och sedan uppåt. Du har nu slutfört åtgärden att ta bort läsaren.



ta bort en 7-i-1-minneskortläsare från adaptern i enhetsfacket på S0000-serien

byta ut eller lägga till en enhet

Stegen för att byta eller lägga till en enhet är lika för S0000 och 8000-serierna, bortsett från när du byter diskettenhet i 8000-serien eller 7-i-1-minneskortläsaren i S0000-serien.

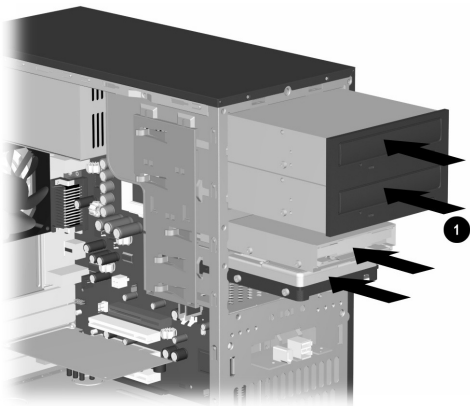
Om du byter ut en diskettenhet i 8000-serien måste du innan du påbörjar steg 1 i följande instruktioner passa in diskettenheten i en adapter enligt beskrivningen i "sätta ihop diskettadaptern" på sidan 7.

Om du byter ut en 7-i-1-minneskortläsare måste du innan du påbörjar steg 1 i följande instruktioner sätta ihop läsaren i enhetsfackets adapter enligt beskrivningen i steg 7 av "ta bort en enhet" på sidan 3.

Om du byter ut eller lägger till någon annan enhet börjar du med steg 1 i följande instruktioner.

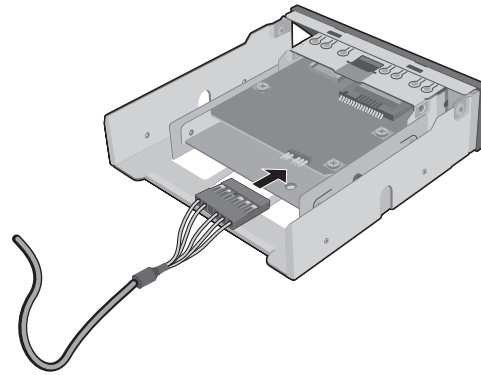
så här byter du ut eller lägger till en enhet

- 1 Sätt in fyra styrskravar i enhetens sidor (två på varje sida). Styrskravarna gör att enheten kommer i rätt läge i enhetsfästet.
 - När du byter en enhet i S0000- eller 8000-serien sätter du in den skruv som du tog bort från den tidigare enheten i den nya enheten.
 - När du lägger till en andra hårddisk i 8000-serien använder du de fyra extra styrskravarna som är fästa i chassit under frontpanelen.
- 2 Skjut in enheten i enhetsplatsen (1) tills den låses fast. Se till att styrskravarna löper i skårorna.

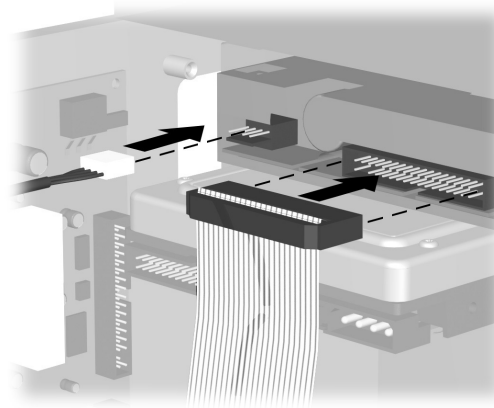


skjut in enheten på enhetsplatsen i S0000/8000 (S0000 visas)

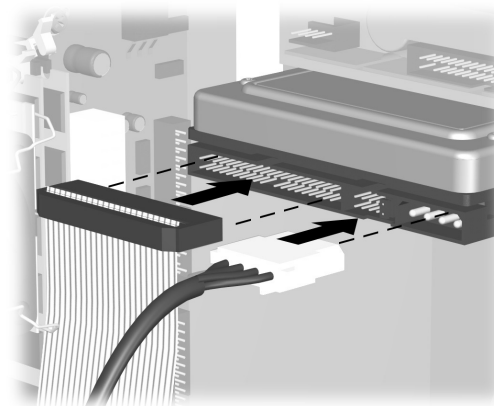
- 3 Återanslut ström- och datakablar i enheten enligt följande figur.



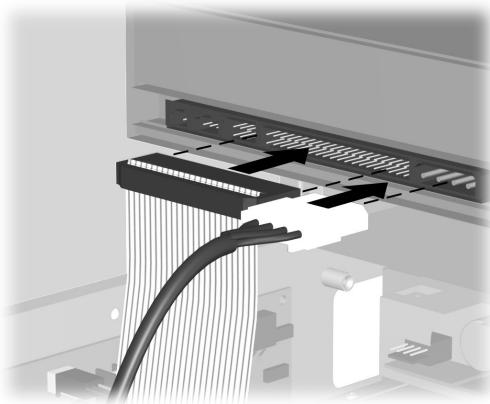
återansluta kabeln till 7-i-1-minneskortläsaren på S0000-serien



återansluta kablarna till diskettenheten



återansluta kablarna till hårddisken



återansluta kablarna till den optiska enheten

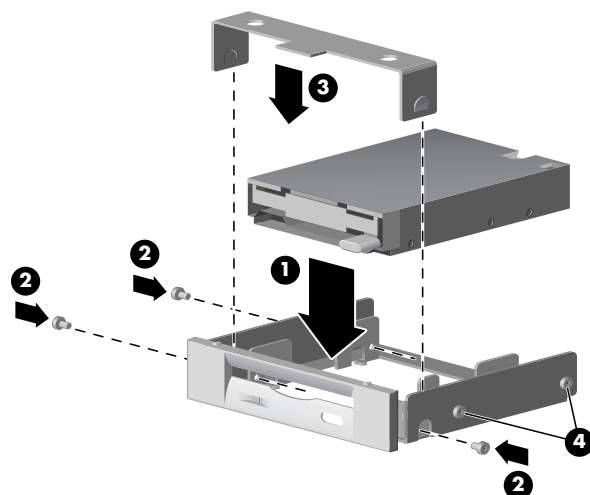
OBS! En optisk enhet för 8000-serien kan innehålla en ljudkabel. Anslut även den kabeln.

- 4 Utför den procedur som beskrivs i "sätta ihop datorn" på sidan 10.
- 5 Sätt på datorn.

sätta ihop diskettadaptern

För att ersätta eller lägga till en ny diskettenhet (floppy) i 8000-serien måste du sätta ihop adaptern runt diskettenheten. (För S0000-serien behövs ingen adapter.)

- 1 För ned diskettenheten i adaptern (1). Kontrollera att hålen är mitt för varandra och skruva tillbaka skruvarna (2) så att enheten fästs i hållaren.
- 2 Tryck inåt på vardera sidan av bygeln (3) och tryck ned den så att den snäpper fast över diskettenheten. Kontrollera att styrskrurarna (4) sitter i adaptern.
- 3 Återgå till "byta ut eller lägga till en enhet" på sidan 5, och börja med steg 1.



byta ut diskettenhetens adapter i 8000-serien

uppgradera eller byta ut minne

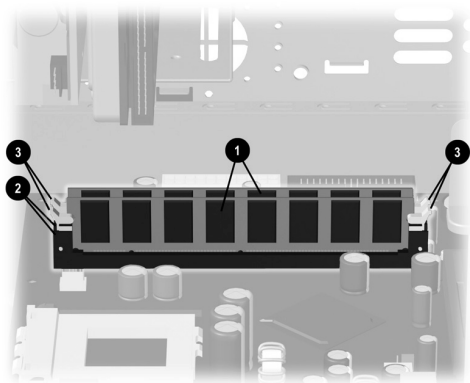
I datorn finns RAM-minne (Random Access Memory), där data och instruktioner lagras tillfälligt i datorn. Du kan installera minnesmoduler i datorns minnessocklar. Sättet att uppgradera eller byta ut modulerna är likadana för S0000- och 8000-serierna.

ta bort en minnesmodul



SE UPP! Rör inte minnesmodulernas kontakter. Det kan skada modulen.

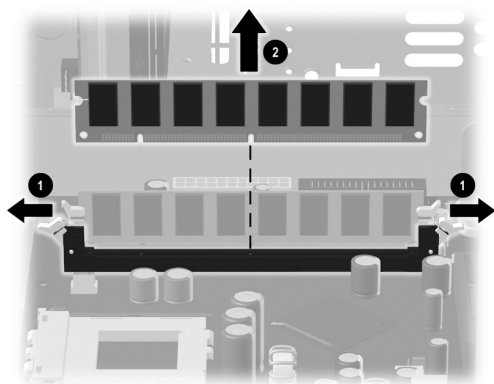
- 1 Slutför den procedur som beskrivs i "förbereda datorn" på sidan 1, men ta inte bort frontpanelen.
- 2 Leta rätt på minnesmodulen i datorn. I figuren visas var minnesmoduler (1), minnessocklar (2) och låshakarna (3) är placerade på moderkortet.



leta rätt på minnesmodulen

OBS! Antal minnesmoduler och deras placering kan variera något beroende på modell.

- 3** Öppna minnessockelns båda hakar (**1**) som sitter i vardera änden av minnesmodulen. Lyft upp minnesmodulen (**2**) ur sockeln.



ta bort en minnesmodul

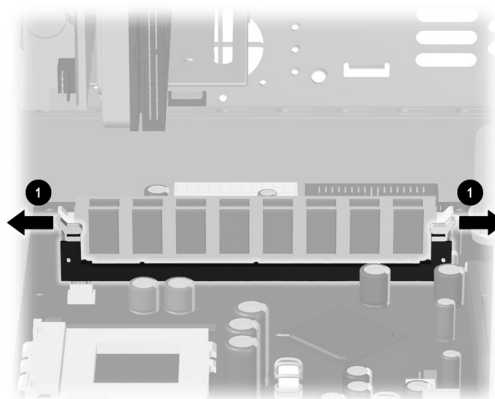
byta ut eller lägga till en minnesmodul

Uppgradera minnet i din dator med minne av samma typ och hastighet som det ursprungligen installerade minnet.



SE UPP! Rör inte minnesmodulernas kontakter. Det kan skada modulen.

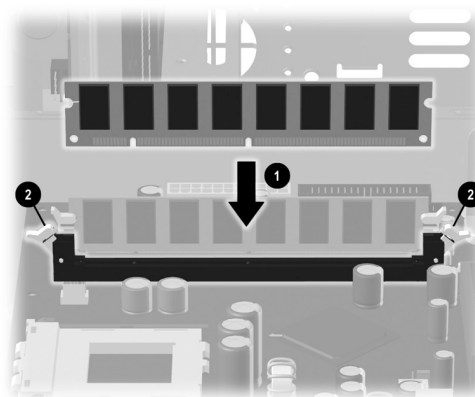
- 1** Öppna minnessockelns båda hakar (**1**).



öppna minnessockelns hakar

- Om du *byter ut* en minnesmodul sätter du den nya minnesmodulen i samma sockel som den borttagna modulen satt i.
- Om du *lägger till* minne installerar du den nya minnesmodulen närmast den förinstallerade modulen. Nästa installation görs i nästa lediga minnessockel.

- 2** Minnesmodulen kan bara installeras på ett sätt. Passa in spåret på modulen (**1**) med fliken i minnessockeln. Tryck försiktigt ned modulen så att hakarna (**2**) i båda ändarna låses.



installera en minnesmodul

- 3** Utför den procedur som beskrivs i "sätta ihop datorn" på sidan 10.

OBS! Om skärmen är tom efter byte eller installation av en minnesmodul är installationen felaktigt utförd, eller så har fel minnestyp använts. Ta bort minnesmodulen och installera den igen.

ta bort eller installera ett expansionskort

Ett expansionskort är ett kretskort som passar i någon av datorns kortplatser. I datorn finns flera kortplatser som kan användas för att installera nya komponenter. Konfigurationen av komponenterna varierar från modell till modell.

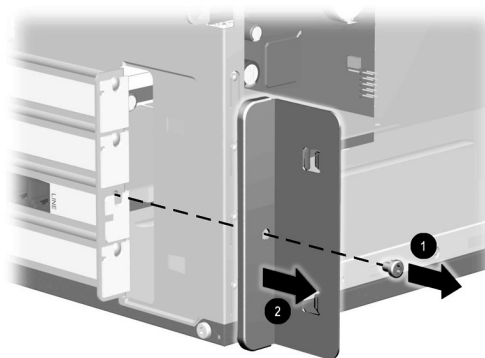
Expansionskort som enkelt går byta ut eller lägga till i datorn är bland andra:

- Modem
- Nätverkskort (NIC)
- Grafikkort
- Ljudkort
- FireWire (IEEE 1394) Auxiliary Card

En kryssmejsel behövs för att ta bort, byta eller sätta in ett expansionskort.

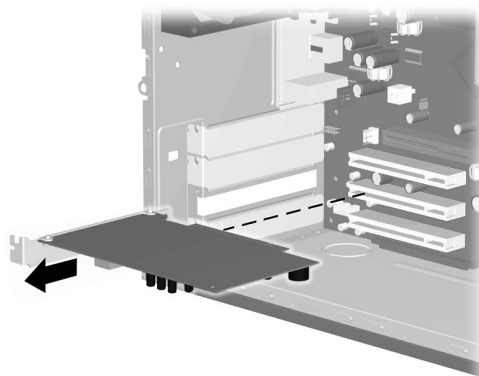
så här tar du bort ett expansionskort

- 1 Slutför den procedur som beskrivs i "förbereda datorn" på sidan 1, men ta inte bort frontpanelen.
 - Om du ska ta bort ett expansionskort från S0000-serien går du till steg 2.
 - Om du ska ta bort ett expansionskort från 8000-serien går du till steg 3.
- 2 I S0000-serien tar du på baksidan av datorn bort täckplåten för expansionskortplatsen genom att först ta bort skruven från täckplåten (1) och sedan ta bort täckplåten (2).



skruva ur skruven och ta bort skyddsplåten på S0000-serien

- 3 Leta upp kortplatserna på moderkortet för S0000- eller 8000-serien.
 - Om du har 8000-serien går du till steg 4.
 - Om du har S0000-serien går du till steg 5.
- 4 På 8000-serien tar du bort skruven som håller fast expansionskortet i chassit.
- 5 Ta bort expansionskortet från S0000- eller 8000-serien genom att hålla kortet i båda ändar och försiktigt vagga det fram och tillbaka tills kontakten lossnar från kortplatsen. Skrapa inte kortet mot några andra komponenter.

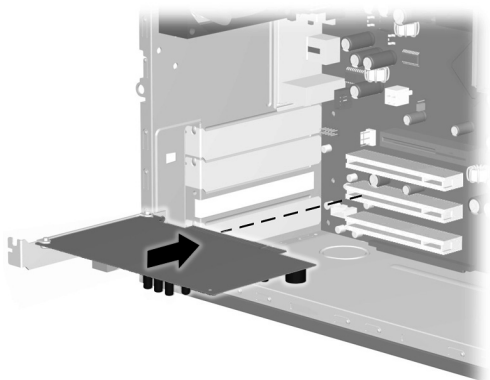


ta bort ett expansionskort på S0000/8000 (S0000 visas)

- 6 Om du inte byter ut ett gammalt kort mot ett nytt återmonterar du skyddsplåten över den öppna kortplatsen. Sätt in skyddsplåten i öppningen och skruva fast den upptill.

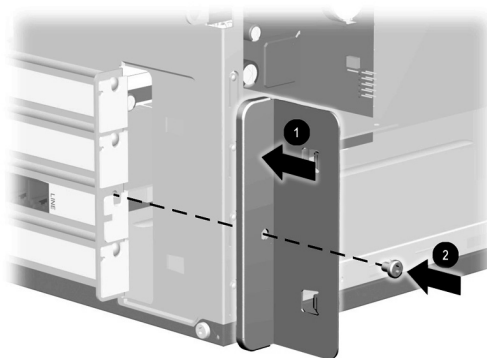
så här installerar du ett expansionskort

- 1 När du byter ut eller lägger till ett nytt expansionskort för S0000- eller 8000-serien passar du in expansionskortets kanter efter kortplatsen och skjuter försiktigt in kortet i kortplatsen rakt uppifrån. Hela kontakten bör sitta fast ordentligt i kortplatsen.



byta eller sätta in ett nytt expansionskort i S0000/8000 (S0000 visas)

- Om du har 8000-serien går du till steg 2.
 - Om du har S0000-serien går du till steg 3.
- 2 För 8000-serien fäster du expansionskortet i chassit med skyddsplåtens skruv.
 - 3 För både S0000- och 8000-serien gäller att du ska förvara det gamla kortet i den antistatiska förpackningen för det kort du sätter i när du byter kort.
 - Om du har S0000-serien går du till steg 4.
 - Om du har 8000-serien går du till steg 5.
 - 4 Med S0000-serien sätter du tillbaka skyddsplåten (1) och skruven (2).



sätta tillbaka plåten över kortplatsen på S0000-serien

- 5 För både S0000- och 8000-serien utför du den procedur som beskrivs i "sätta ihop datorn" på sidan 10.

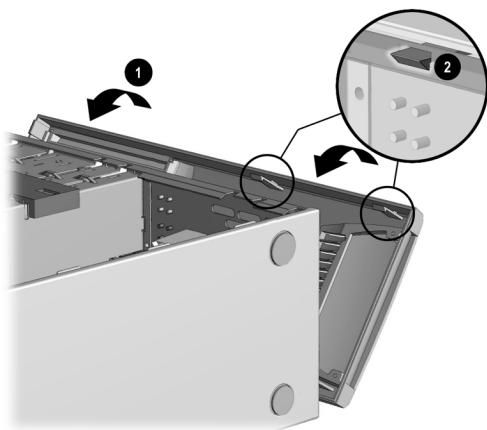
sätta ihop datorn

- 1 Sätt tillbaka frontpanelen genom att följa lämplig metod för din datormodell.
 - När du ska sätta tillbaka frontpanelen på S0000-serien placerar du chassit i upprätt läge. Vinkla frontpanelen och passa in överdelen i uttagen i chassit (1) så att panelen hakar fast. Tryck sedan nederdelen mot chassit tills det fäster i (2).



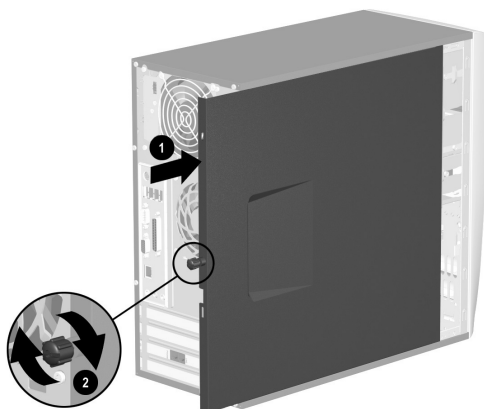
sätta tillbaka frontpanelen på S0000-serien

- När du ska sätta tillbaka frontpanelen på 8000-serien lägger du chassit på sidan med den öppna sidan uppåt. Sätt frontpanelen i rätt läge. Kontrollera att uttagen (2) passar och fäll sedan upp frontpanelen mot chassit (1) tills det låser fast.

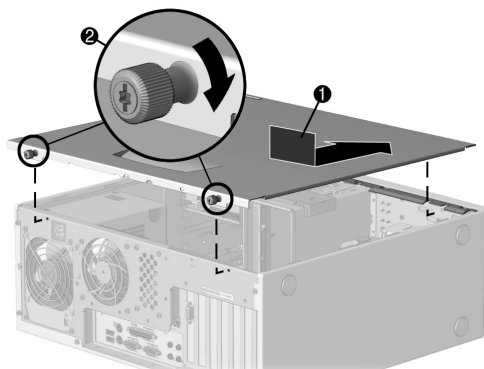


sätta tillbaka frontpanelen på 8000-serien

- För både S0000- och 8000-serien placerar du sidoplåten i rätt läge mot chassit och för den på plats (1). Se till att skruvens/skruvarnas hål ligger mittför hålen i chassiet (2), och sätt tillbaka skruven/skruvarna.



sätta tillbaka sidoplåten på S0000-serien



sätta tillbaka sidoplåten på 8000-serien

- Sätt tillbaka nätsladden (1) i datorn och anslut den sedan till ett vägguttag (2).



sätta tillbaka nätsladden på S0000/8000 (S0000 visas)

- Återanslut modem/telefonkabeln om det finns någon ansluten.
- Återanslut all kringutrustning till datorn.



WARNING! För att minska risken för elektrisk stöt, brand eller skada på utrustningen får du inte sätta in telefonkabelns kontakt i nätverkskortet (NIC) (ibland kallat en Ethernet-anslutning).

- Starta datorn genom att trycka på On-knappen (På).

Printed in

